

Vier neue Helophorus-Arten.

Beschrieben von A. Kuwert in Wernsdorf (Ostpreussen).

Helophorus Fausti n. sp.

Trichohelophorus, Empleurus, nubilo speciei similis, testaceus, griseo tegumento dense tectus.

Descr. *Caput cum ore rotundatum, oculis non prominentibus. Prothorax antea haud aut vix angustatus, post medium paullo ac sensim ad angulos posteriores obtusos angustatus, antea post oculos fortiter biexcisus; sulcis aequis, medio sulco non foveolato, internis ante medium fere breviter et vix evidenter arcuatis, externis autem sulcis rectis, marginibus lateralibus postea magis appropinquatis, quam antea. Prothorax griseo tegumento tectus, post marginem anteriorem non depressus, in marginibus magis, quam in disco setis retrocurvatis armatus. Elytra testacea, griseo, denso tegumento tecta, macula nigrescente in intervallo alternato tertio elevato post medium ornata. Intervalla alternata costata setis fortibus retrocurvatis armata. Corpus subtus fuscobrunneum vel nigrum, segmentorum marginibus fere brunneis, vix tomentosum. Pedes brunnei, fortiter setosi. Tarsorum extremus articulus post medium incrassatus, anteriores longitudine ac latitudine aequales, fere margaritaeformes. Long. 2·8 mm.*

Patria: Turkestan.

Von *nubilus* und den verwandten *Mesopotamiae* und *tessellatus* durch die stumpfen Hinterwinkel des Halsschildes verschieden, durch die sehr viel stärkere Reihenbeborstung der Flügelkiele obenein kenntlich gemacht, kann das Thier bei der sehr starken Befilzung der ganzen Oberseite, bei dem längeren Halsschilde, bei der anscheinend constanten Anschwärzung des dritten Kieles von der Naht hinter der Mitte (welche ich bei allen vier vorliegenden Stücken wieder finde), besonders aber bei der beträchtlicheren Verstärkung des äusseren Endes des Klauengliedes kaum zu Verwechslungen Veranlassung geben. — Von den *Trichohelophoren alternans* und *intermedius* ist das Thier durch geringere Grösse, schmalere Form, stärkere Wölbung, stärkere Behaarung und die Tarsenbildung verschieden, hat mit ihnen aber die stumpfen Halsschild-Hinterecken gemein.

Helophorus similis n. sp.

Rhopalohelophorus, granulari simillimus, sed in angulis prothoracis anterioribus longe ciliatus.

Descr. *Caput metallescens, oculis prominentibus, fronte fere umbilicato-rugosa, sulco frontali antrorsum paullo aut haud dilatato, clypeo subtiliter crinito. Prothorax fortiter viridi-metallescens, nonnunquam fere glabratus, in lateribus paullo umbilicato-rugosus, postice paullo angustatus, marginibus lateralibus anterioreque subtiliter flavomarginatis et in angulis anterioribus subtiliter, longe et dense ciliatis, lateribus aut rectis aut ante medium paullo dilatatis, sulco medio haud foveolato, sulcis internis in medio paullo curvatis, antice et postice fere rectis, sulcis externis, totis fere rectis. Elytra brunneo-flavescentia vel brunnea, macula nigra dorsali parva post medium nonnullisque maculis obscurioribus, nonnunquam etiam in apice utrinque macula rotundata flavescente, post scutellum nonnunquam plusminus depressa, punctis rotundatis punctato-striata, in intervallis subtiliter punctis subtilissime ciliatis seriepunctata, intervallis aequis aut vix aequis, post medium magis elevatis. Corpus subtus nigrum, paullo tomentosum, coxis nigris, pedibus flavescentibus. Tarsorum extremus articulus fortiter nigro-apicatus. Tarsi subtus breviter quidem, sed fortiter setosi. Long. 2.8 ad 3.0 mm.*

Patria: Orenburg, Eur. med.

Ich hatte bisher Anstand genommen, dieses Thier als feste Art zu veröffentlichen, wiewohl mir im vorigen Jahre bereits zwei Stücke aus Mitteleuropa zugehen, weil aus den abgeriebenen Exemplaren sich kein durchschlagender Unterschied feststellen liess. Durch Güte des Herrn Faust in Libau gingen mir nunmehr zwei Stücke aus Orenburg zu, an welchen die Artrechte festzustellen möglich war. Das Thier ähnelt in der Grösse und Form fast ganz *granularis*, zumal den grossen Stücken aus Sarepta. Der mehr ebene Halsschild jedoch, mit den mehr linienartigen Furchen, hat — unter dem Mikroskope besehen — an den Seiten der Vorderecken eine Reihe feiner, langer, gekrümmter, unregelmässiger Härchen, die Oberlippe und der Vordertheil des Clypeus ist niederliegend wirr behaart, die Punktreihen auf den Intervallen der Flügeldecken tragen auf den Punkten stehende, lange, sehr feine, aufrechte Haare, die Färbung der Flügeldecken ist mehr braun als

gelb. Die Behaarung des Halsschildes hat das Thier mit *lapponicus* Th. gemein, jedoch ist die Form eine vollständig andere, genau der Form von *granularis* entsprechend, am Vorder- und Seitenrand anscheinend ziemlich constant präzise scharf fein gelb gesäumt. Da von den Stücken, welche ich vor mir habe, zwei die Behaarung der Decken und des Halsschildes ganz eingebüsst haben und auf dem Vorderkopfe diese nur noch durch die im Mikroskope sichtbaren Stoppeln kenntlich wird, so dürfte in vielen Fällen die Constatirung der Art unmöglich sein, wenn nicht die etwas stärkeren Tarsen, die obenein an der Sohle stärker behaart sind, als das bei *granularis* der Fall ist, einen, wenn auch geringen Anhalt mit der braunen Färbung der Elytren zusammen geben. Der Halsschild von *lapponicus* ist bedeutend breiter, seitlich mehr gerundet, die Flügeldecken ohne Nahtflecken.

Helophorus costulatus n. sp.

Atractohelophorus, magnitudine nani spec., metallescente extremo palporum articulo, postice abbreviatis elytrorum primo et tertio (a sutura) intervallis, costulatisque etiam sutura alternatisque intervallis. Species valde insignis.

Descr. *Caput supra fere planum, obscurum. Frons clypeusque subtilissime umbilicato-rugosi. Sulcus frontalis et sulci furcati lineares. Prothorax aequus, transversus, fere glabratus, cupreo-metallescens, in partibus lateralibus paullo rugosus, sulcis omnibus linearibus, internis in medio fortiter angulosis, externis rectis; margine anteriore fere truncato, post oculos vix exciso. Elytra punctato-striata, metallescencia, communiter duplo longiora quam lata, post medium paullo dilatata, post scutellum et post quartam quidem longitudinis partem fortiter depressa et paene singulariter foveolata. Sutura et interstitia alternata post medium costulata; interstitium primum (a sutura) in extrema quinta parte, interstitium tertium in extrema sexta longitudinis parte deficientia. Intercalla paullo latiora, quam punctorum series. Corpus subtile nigrum, paullo griseo tomentosum; segmentorum marginibus subtiliter pilosis; mesosterno carinato; mesothorace et metathorace paullo pilosis. Long. 2·2 mm.*

Patria: K a u k a s u s.

Eine sehr interessante, durch die Anordnung der Intervalle einzig dastehende Art; durch das metallische, stahlblau glänzende, spindelförmige, letzte Palpenglied an *guttulus* Motsch., durch den ganz glatten Halsschild mit linienförmig eingegrabenen Furchen an *singularis* Miller erinnernd.

Leider liegt nur ein einzelnes Stück vor.

Helophorus minimus n. sp.

Rhopalohelophorus, nano sp. similis effigie, *granulari* sp. similis colore, *Sahlbergi* sp. magnitudine ac colore.

Prothorax niger, in medio minus quam in lateribus rugosus, nitidus, plusminus metallescens, antea latior quam postea, marginibus lateralibus fere rectis, sulco medio in medio profundiore, sulcis lateralibus internisque haud profundis, internis post medium leniter externe arcuatis. Elytra flava, punctato-striata, post medium macula suturali fusca ornata, intervallis elevatis paulloque convexis et linea punctorum subtilium ornatis, postice corpus dilatate superantia communiterque apicato-rotundata, parallela. Corpus subtus nigrum, vix tomentosum. Segmenta pallidius terminata longioribusque crinibus crinita quam in ceteris speciebus cognatis. Palpi fuscii. Pedes flavi, femoribus infuscatis, coxis fuscis, in vertice flavescensibus. Long. 1.8—2 mm.

Patria: Sibiria, Rossia orient.

Diese an *Heloph. Sahlbergi* und *Heloph. nanus* erinnernde Art wurde mir als *nanus* zugeschickt, dem sie in der Gestaltung überaus ähnlich sieht. Jedoch fehlt ihr der eingegrabene Schrägstrich über der Gabellinie der Stirne, die Decken sind nicht gekerbt-gestreift, der Hinterleib ist unten stark behaart, das Thier ist viel kleiner und die Palpen sind ganz bräunlich, Eigenschaften, die das Thier durchaus von *nanus* trennen, während es von *Sahlbergi* durch den Mangel der Randbehaarung der Decken getrennt ist. Von *granularis* scheidet sich die Art schon durch die viel geringere Grösse ab, sowie durch die Behaarung des Hinterleibes und die einfarbigen Palpen.

Es liegen mir 4 Stücke vor (Faust).